

FULL PRACTICA ARITMÉTICA



CAPÍTULO: REGLA DE DESCUENTO

TEMA: REGLA DE DESCUENTO

PRODUCTO: UNI INTERMEDIO

TIPO FULL PRACTICA: AP

PROFESOR: DIEGO PÉREZ USAQUI

1.

Una letra de \$225 ha sido descontada al 8% anual obteniéndose \$217,50. ¿Dentro de qué tiempo vence la letra?

2.

¿Cuánto menos se hubiera recibido por una letra de S/.42 000 si se hubiera descontado comercialmente, si al descontar racionalmente se obtiene S/.40 000?

3.

¿Cuál es la tasa de descuento anual a la que ha sido descontado un documento, sabiendo que al ser renegociado 4 meses antes de su vencimiento se recibe el 84% de su valor nominal?

4.

El valor nominal de una letra es S/.4900, descontada racionalmente se obtiene por ella S/.4375. ¿Cuánto se obtendría si el descuento fuese comercial al mismo porcentaje?

5.

Al comprar un TV a crédito, se pagó una cuota inicial de \$400 y por el saldo se firma una letra de \$600 pagadera a los 5 meses y que será descontada al 24% anual. Hallar el precio al contado del TV.

6.

A cambio de una letra que vencía dentro de 3 meses, un acreedor recibió otra letra de S/.2370 pagadera a los 5 meses. ¿Cuál era el valor nominal de la primera? (Tasa de descuento 5%).

7.

Un comerciante tiene tres letras por cancelar, la primera por S/.8000 dentro de 40 días, la segunda por S/.7000 y la tercera por S/.5000 dentro de 3 meses, 10 días. Se decide cambiar las letras por una sola cuyo valor nominal sea S/.20 000 y firmada para cancelar dentro de 47 días. ¿Dentro de cuánto tiempo vence la segunda letra?

8.

Calcular el valor nominal de una letra, que descontada por 4 meses al 5%, da una diferencia de S/.2 entre el descuento comercial y el descuento racional.

9.

El descuento comercial y el descuento matemático que tendrá una letra de S/.126 000 pagadera a los 75 días son entre sí como 8 es a 7. ¿Cuánto se recibió por dicha letra si se descuenta comercialmente?

10.

El valor actual de una letra es S/.830, si se descontara dentro de los $\frac{3}{7}$ del tiempo que falta para su vencimiento obtendría un descuento de S/.840. Hallar el valor nominal de la letra.

